



***Pater Vanweertplein  
te Vlijtingen (gem. Riemst)***

***Archeologisch vooronderzoek door middel van  
Proefsleuven***



S. Houbrechts

Opgraving

☐

Prospectie

☒

Vergunningsnummer:

2011/185

Naam aanvrager:

Houbrechts Sara

Naam site:

Vlijtingen, Pater Vanweertplein

# 1. Inhoudsopgave

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Inhoudsopgave</b>                    | <b>3</b>  |
| <b>2. Colofon</b>                          | <b>5</b>  |
| <b>3. Administratieve gegevens</b>         | <b>6</b>  |
| <b>3.1. Onderzoeksgegevens</b>             | <b>6</b>  |
| <b>3.2. Locatiegegevens</b>                | <b>6</b>  |
| <b>4. Inleiding</b>                        | <b>7</b>  |
| <b>4.1. Onderzoekskader</b>                | <b>7</b>  |
| <b>4.2. Onderzoeksteam</b>                 | <b>7</b>  |
| <b>4.3. Dankwoord</b>                      | <b>8</b>  |
| <b>4.4. Uitwerking en rapportage</b>       | <b>8</b>  |
| <b>5. Landschappelijke ontwikkeling</b>    | <b>9</b>  |
| <b>5.1. Algemeen</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>5.2. Geomorfologie en bodem</b>         | <b>12</b> |
| <b>4.3. Historische ligging</b>            | <b>16</b> |
| <b>4.4. Archeologische waarden</b>         | <b>17</b> |
| <b>6. Resultaten Veldonderzoek</b>         | <b>19</b> |
| <b>6.1. Veldonderzoek</b>                  | <b>19</b> |
| <b>6.2. Bodemopbouw</b>                    | <b>19</b> |
| <b>6.3. Sporen en structuren</b>           | <b>21</b> |
| <b>6.4. Vondsten</b>                       | <b>21</b> |
| <b>7. Conclusie</b>                        | <b>22</b> |
| <b>7.1. Inleiding</b>                      | <b>22</b> |
| <b>7.2. Beantwoording onderzoeksvragen</b> | <b>22</b> |
| <b>8. Aanbevelingen</b>                    | <b>23</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>9. Bibliografie.....</b>                    | <b>24</b> |
| <b>10. CD-ROM .....</b>                        | <b>25</b> |
| <b>11. Lijst met gebruikt dateringen .....</b> | <b>26</b> |

### **Bijlagen**

|            |                 |
|------------|-----------------|
| Bijlage 1: | Allesporenkaart |
| Bijlage 2: | Profielen       |
| Bijlage 3: | Sporenlijst     |



## 2. Colofon

Condor Rapporten 54

Pater Vanweertplein, Gemeente Riemst  
Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: S. Houbrechts

In opdracht van: Familie Cleuren

Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research BVBA, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research BVBA, Bilzen, juni 2011.

---

*Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.*

---



Condor Archaeological Research BVBA

Martenslindestraat 29,

3742 MARTENSLINDE (BILZEN)

Tel 0032 (0)498 59 38 89

E-mail: [info@condorarch.be](mailto:info@condorarch.be)

[www.condorarch.be](http://www.condorarch.be)

### 3. Administratieve gegevens

#### *3.1. Onderzoeksgegevens*

|                    |  |
|--------------------|--|
| Datum veldwerk:    | 24/05/2011                                       |
| Uitvoerder:        | Condor Archaeological Research BVBA              |
| Condor Rapporten:  | 54   |
| Opdrachtgever:     | Familie Cleuren                                  |
| Onderzoeksvorm:    | Prospectie met ingreep in de bodem, proefsleuven |
| Vergunningsnummer: | 2011/185 en 2011/185(2)                          |
| Naam aanvrager:    | Sara Houbrechts                                  |
| Naam site:         | Pater Vanweertplein te Vlijtingen                |
| Bevoegd gezag:     | Ruimte en Erfgoed, afdeling Limburg              |

#### *3.2. Locatiegegevens*

|                      |   |
|----------------------|---|
| Provincie:           | Limburg   |
| Gemeente:            | Riemst  |
| Plaats:              | Vlijtingen  |
| Toponiem:            | Pater Vanweertplein                                   |
| Kadastrale gegevens: | Afdeling: <b>3</b> Sectie: <b>B</b> Nrs.: <b>829x</b> |
| Kaartblad:           | /   |

## 4. Inleiding

### 4.1. *Onderzoekskader*

Op dinsdag 24 mei 2011 heeft Condor Archaeological Research bvba in opdracht van de familie Cleuren een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan het Pater Vanweertplein te Vlijtingen, gemeente Riemst, provincie Limburg. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van een voorgenomen verkaveling bestaande uit 4 bouwplaatsen. De totale oppervlakte van het gebied is ongeveer 780 m<sup>2</sup>, dat bestaat uit grasland en een moestuintje. Het plangebied ligt aan de overzijde van de kerk van Vlijtingen. In de nabijheid van het plangebied zijn enkele Romeinse sporen bekend. Binnen het plangebied kunnen dan ook archeologische resten vanaf de Romeinse periode of ouder verwacht worden.

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is om alle eventueel aanwezige archeologische resten te lokaliseren en te documenteren. Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

De volgende onderzoeksvragen zijn opgesteld, die beantwoord dienen te worden op basis van het veldwerk:

- Zijn er al dan niet bekende archeologische waarden aanwezig en waar zijn deze gelokaliseerd?
- Op welke diepte bevinden zich deze waarden?
- Wat is de aard, omvang en datering van de resten?
- In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigt door de voorgenomen bodemingreep?

### 4.2. *Onderzoeksteam*

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- S. Houbrechts                      Veldwerk, rapportage en digitalisatie
- T. Deville                            Veldwerk

### ***4.3. Dankwoord***

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we de opdrachtgever, de familie Cleuren, voor de voortvarende medewerking, Herwey BVBA voor het voorzien van de graafmachine, Ruimte en Erfgoed, afdeling Limburg en Zolad+.

### ***4.4. Uitwerking en rapportage***

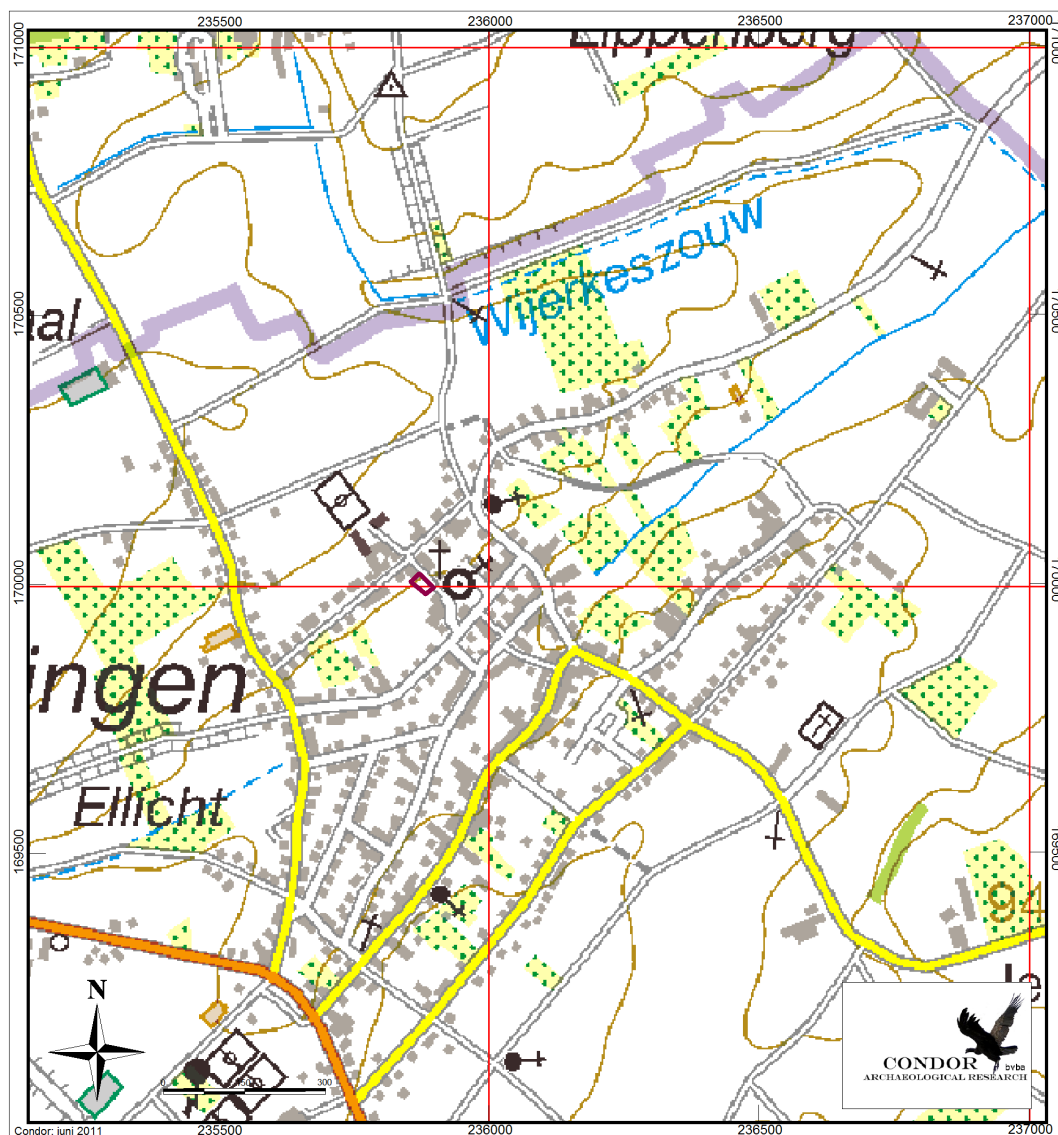
Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

## 5. Landschappelijke ontwikkeling

### *5.1. Algemeen*

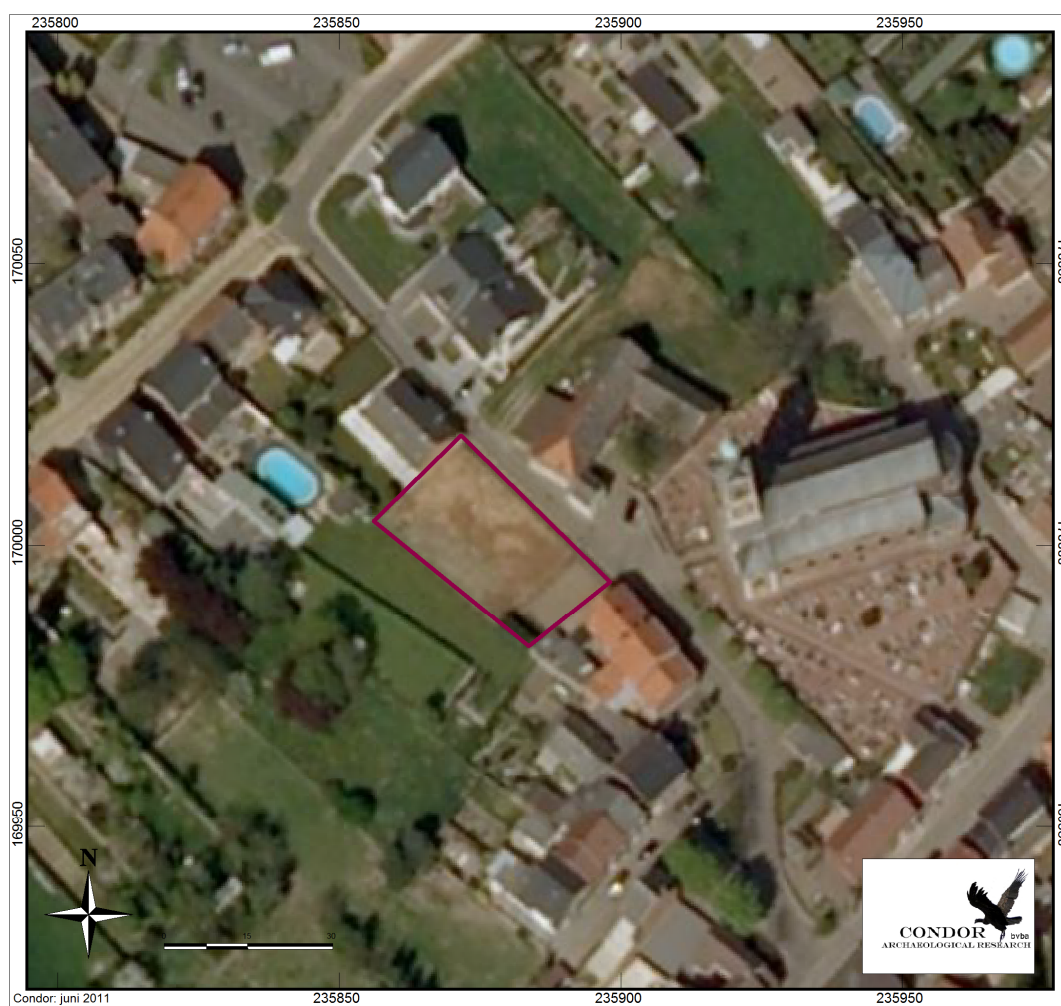
De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende fysische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 3000 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaamaan minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.

Het plangebied ligt aan het Pater Vanweertplein te Vlijtingen, op 50 m van de kerk. Het plangebied is ongeveer 780 m<sup>2</sup> groot en bestaat uit grasland en een moestuintje.



Afbeelding 1: Topografische kaart van het plangebied (roze kader) en omgeving<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> NGI, 2008.



*Afbeelding 2: Luchtfoto van het plangebied (roze kader) en omgeving<sup>2</sup>.*

<sup>2</sup> Microsoft Bing.

## ***5.2. Geomorfologie en bodem***

Geomorfologisch gezien ligt het plangebied in de geomorfologische eenheid van vochtig Haspenbouw. In deze regio komen brede vlakdalen voor die op sommige plaatsen een moerassige alluviale vlakte hebben ontwikkeld met veel beekjes en afwateringskanaaltjes. De beekjes staan loodrecht op de rivieren en eroderen in de zachte hellingen.

In de ondergrond van het plangebied komt leem voor met een dikte van 4 tot 10 meter. Ten noorden en zuiden van het plangebied komt beekalluvium voor. Dit wordt teruggevonden in smalle ondiepe valleien met een permanente waterloop, in dit geval het beekdal van de Wijerkeszouw. De samenstelling van het beekalluvium is zeer sterk afhankelijk van het substraat waarin de beken eroderen en van de omliggende lithologie. Ten zuidoosten van het plangebied komt colluvium voor. Dit zijn afzettingen die hoger op de helling zijn geerodeerd en via afspoeling lager op de helling of in de dalen zijn afgezet. Deze dalen zijn ingesneden in het dekpakket, het colluvium is dus meestal een weerspiegeling van de Quartaire deklaag. Waar de deklaag dun is, eroderen deze dalen tot in het Tertiair<sup>3</sup>.

---

<sup>3</sup> Verstraelen e.a, 2000.



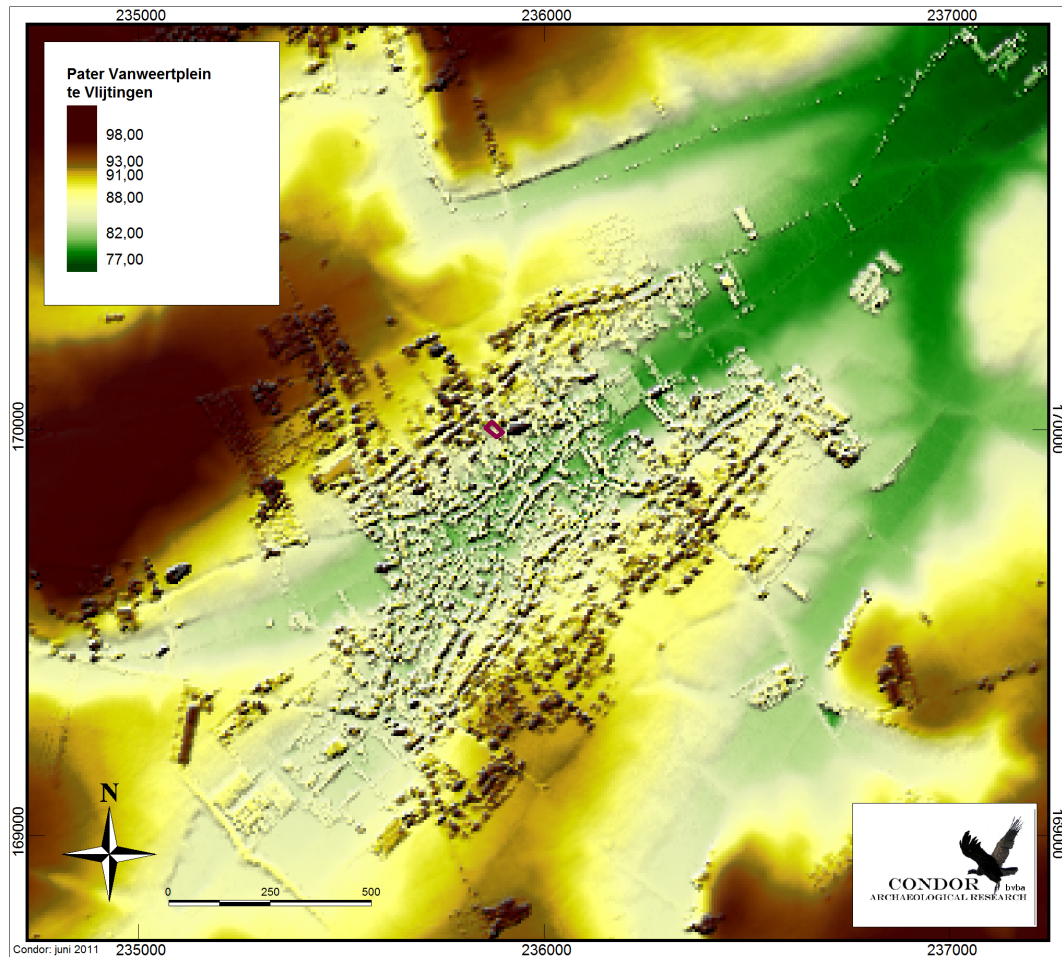


- Beekalluvium**
- Colluvium**
- Leem: 4 tot 10 m dik**
- Leem: 1 tot 4 meter dik**
- Grind op omliggend substraat**

*Afbeelding 3: Kwartairgeologische kaart van het plangebied (roze kader) en omgeving<sup>4</sup>.*

<sup>4</sup> Verstraelen e.a., 2000.

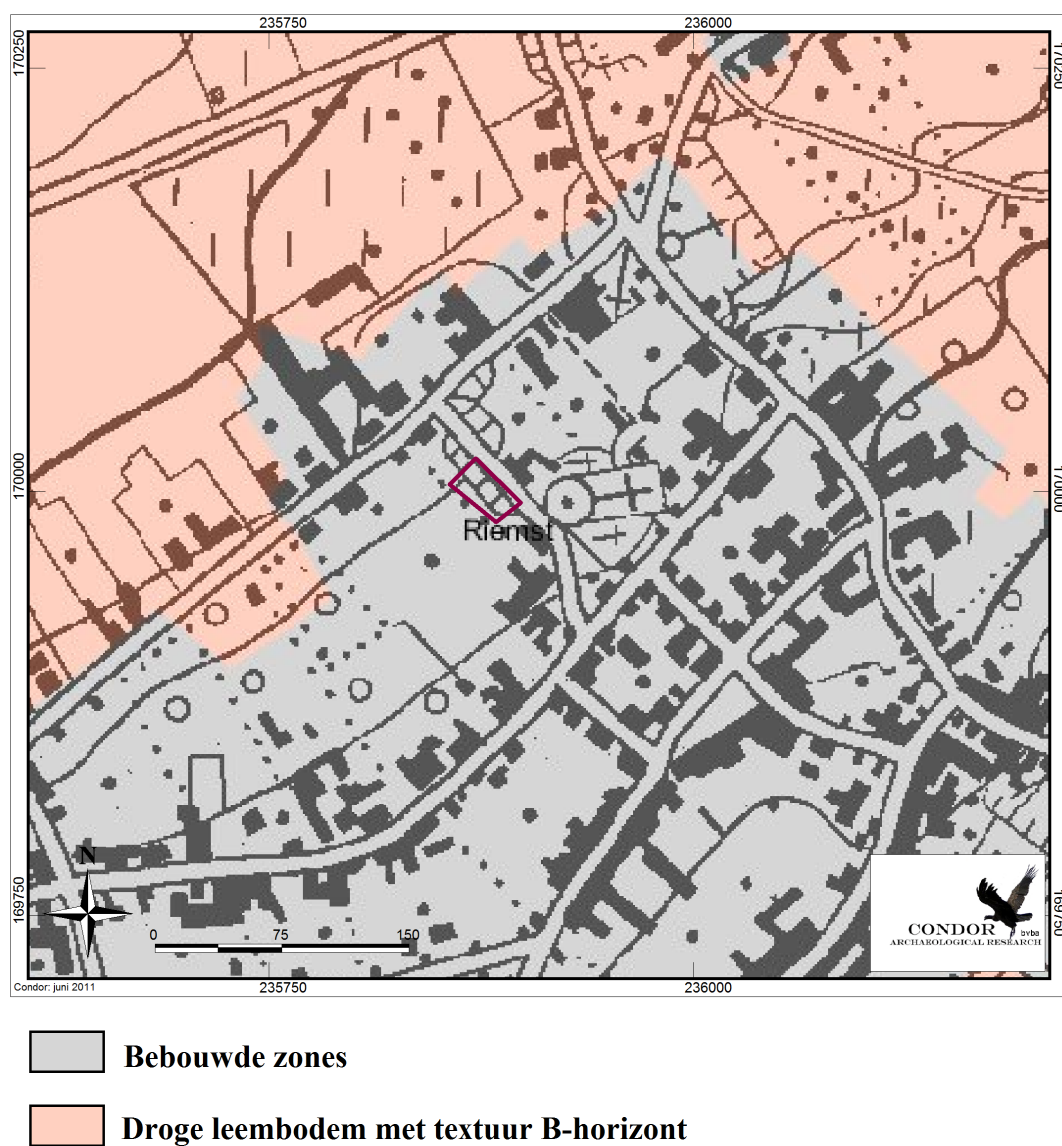
Op de hoogtekkaart opgesteld voor het plangebied en zijn omgeving (*afbeelding 4*) is duidelijk te zien hoe het beekdal van de Wijerkeszouw en de bijhorende zij- en droogdalen zich in het landschap hebben ingesneden. Het plangebied zelf ligt aan de voet van een heuvel ten noorden van de Wijerkeszouw.



*Afbeelding 4: Hoogtekkaart van het plangebied (roze kader) en omgeving.*

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen is het plangebied niet gekarteerd door zijn ligging binnen de bebouwde kom van Vlijtingen. Door de omliggende kaartenheden te extrapoleren kunnen we echter besluiten dat binnen het plangebied een droge leembodem met textuur B-horizont voorkomt (Aba0(b)). Deze leemgronden hebben zich ontwikkeld in het Pleistocene lössdek en vertonen onder de A-horizont een aangerijkte textuur B-horizont. De bouwvoor is een donkerbruin homogeen humushoudende leem die rust op een geelbruine overgangshorizont. De dikte van deze A-horizont is meer dan 40 cm. De Bt-horizont bestaat uit bruine, zware leem met een meestal goed ontwikkelde polyedrische structuur en kleihuidjes. Naar onder

toe neemt het kleigehalte sterk af en verdwijnt de structuur geleidelijk terwijl de kleur geelbruin wordt.



*Afbeelding 5: Bodemkaart van het plangebied (roze kader) en omgeving<sup>5</sup>.*

<sup>5</sup> AGIV, 2010.



### 4.3. Historische ligging

Op de Atlas van de Buurtwegen (*afbeelding 6*) is duidelijk dat de omgeving van het plangebied weinig veranderd is doorheen de tijd. Het huidige Pater Vanweertplein is reeds goed herkenbaar op de kaarten en ook de nabije omgeving van de kerk is onveranderd gebleven. Het plangebied is onbebouwd. Ten zuiden van het plangebied en rondom de kerk is wel reeds bebouwing aanwezig.



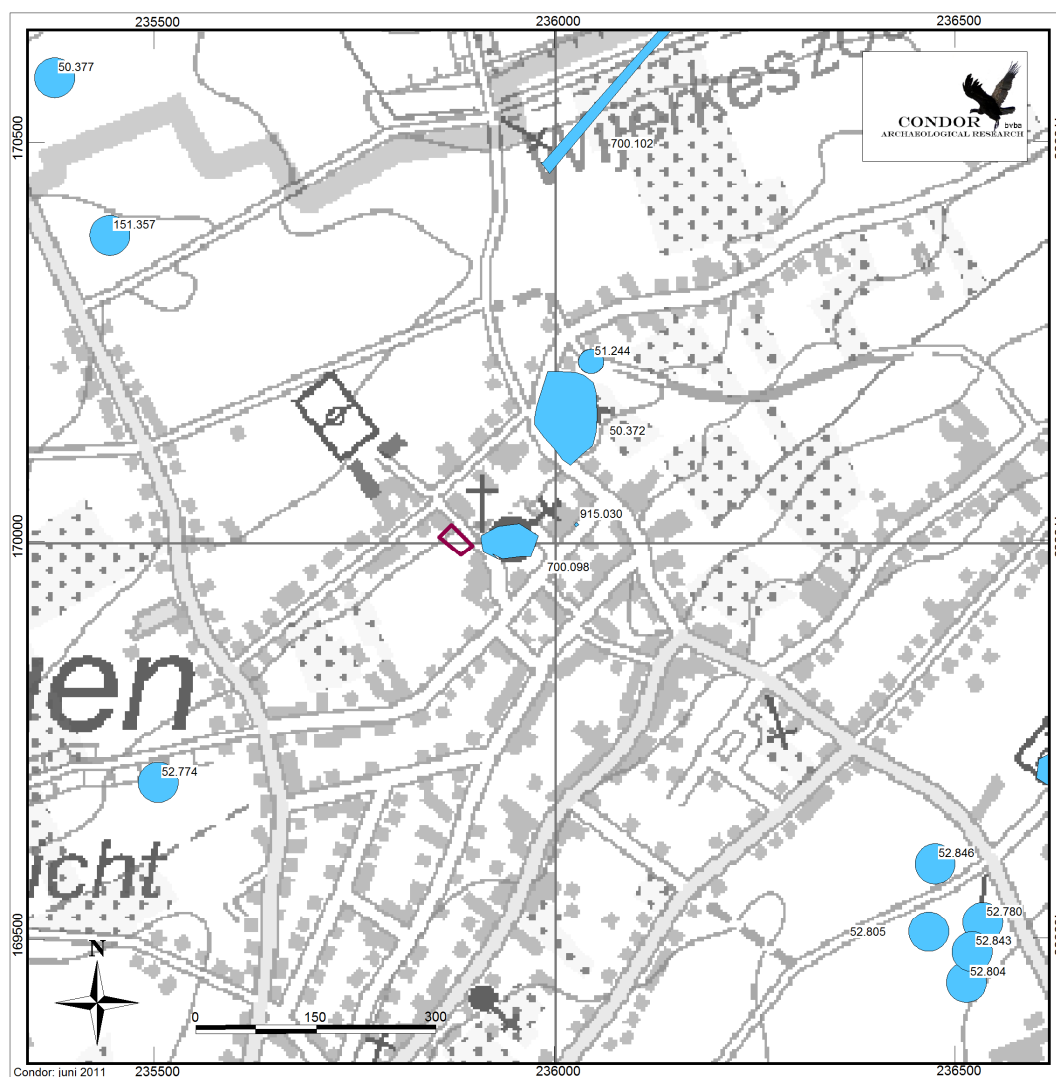
*Afbeelding 6: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (roze kader) en omgeving.*

#### ***4.4. Archeologische waarden***

Volgens de data beschikbaar in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) zijn er in de omgeving van het plangebied verschillende vondstmeldingen bekend. Zo is ter plaatse van de huidige kerk aardewerk en bouw materiaal uit de midden-Romeinse periode aangetroffen (inventarisnummer 700.098). Even verder naar het oosten ligt de dekenij, een beschermd monument gebouwd in 1826 (inventarisnummer 915.030). Ten noordoosten van het plangebied komen drie waarnemingen voor. Bij grondwerken in het dorpscentrum, ter hoogte van het Panisveld zijn funderingen van mergelblokjes, afvalputten, aardewerkscherven en dakpannen, allen dateerbaar uit de midden-Romeinse tijd aangetroffen (inventarisnummer 50.372). Vlak ten noorden hiervan is een bijltje uit jadediet aangetroffen (inventarisnummer 51.244). Daarnaast is ter plaatse van waarnemingsnummer 700.102 een oud wegtracé of oude perceelsgracht aangetroffen. De datering hiervan is niet bekend.

Ten noordwesten van het plangebied komen twee waarnemingen voor. Een eerste (inventarisnummer 50.377) omvat aardewerk, hutteleem en silexen uit het vroeg-Neolithicum. Een andere (inventarisnummer 151.357) bevat de melding van een Britse bommenwerper uit de tweede wereldoorlog. Ten zuidwesten van het plangebied ligt inventarisnummer 52.774. Hier is een musketkogel aangetroffen.

Ten zuidoosten van het plangebied tenslotte komt een cluster van waarnemingen voor. Deze bestaan uit musketkogels en munten uit de nieuwe tijd (inventarisnummers 52.780, 52.804, 52.805, 52.843 en 52.846). Deze cluster kan gelinkt worden aan de Slag om Lafelt uit 1748.



*Afbeelding 7: Uitsnede uit de Centraal Archeologische inventaris met aanduiding van het plangebied (roze kader) en omgeving.*

## 6. Resultaten Veldonderzoek

### 6.1. *Veldonderzoek*

Bij de start van het archeologische onderzoek was een proefsleuvenonderzoek voorzien waarbij twee sleuven van 25 m op 1,8 m aangelegd werden. Daar het moestuintje onderdeel uitmaakte van het nabijgelegen woonhuis en dit nog steeds in gebruik was, was het niet mogelijk op dit deel van het plangebied proefsleuven aan te leggen.

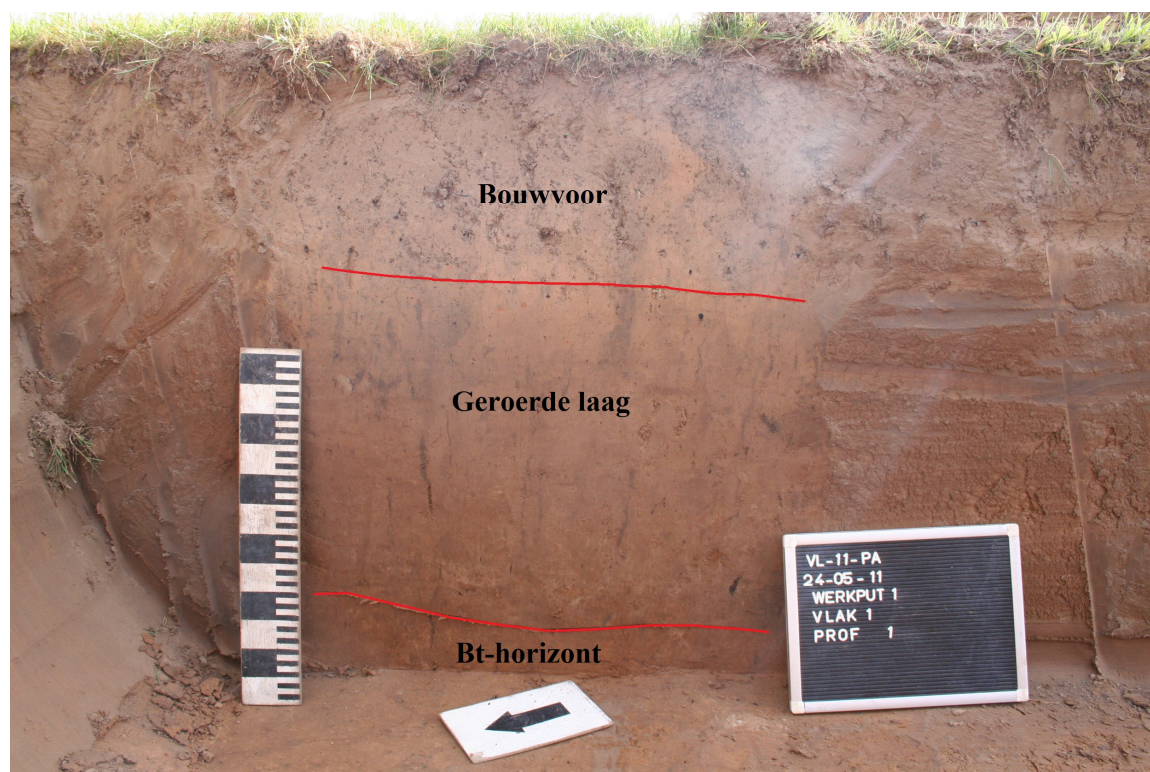
Gelijkmatig verdeeld over het plangebied zijn 3 werkputten aangelegd. Bij de aanleg van de werkputten is de huidige toestand van het plangebied als uitgangspunt genomen. Zo kon in het zuidoostelijke deel van het plangebied geen proefsleuf aangelegd worden aangezien dit deel in is als moestuintje. Er zijn in totaal 3 proefsleuven aangelegd met een totale oppervlakte van 82 m<sup>2</sup>. Dit komt er op neer dat in totaal 11% van het totale onderzoeksgebied onderzocht is op archeologische sporen.

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd in de top van de Bt-horizont, op een diepte van circa 80 tot 100 cm onder het De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop bijgeschaafd. Alle vlakken zijn gefotografeerd en digitaal ingetekend Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. In twee proefsleuven (werkput 1 en 3) is een profielkolom van minstens 80 cm breed opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld, de bodem het aangelegde onderzoeksvlak. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). De locatie van de putten is ingemeten in Lambert-72 coördinaten.

### 6.2. *Bodemopbouw*

Bij het proefsleuvenonderzoek is in twee werkputten (werkput 1 en 3) een profielkolom gedocumenteerd. De profielen staan weergegeven in bijlage 2 en de beschrijvingen hiervan in bijlage 3.

Gezien de beperkte oppervlakte van het plangebied is de bodemopbouw in het volledige plangebied identiek. De bouwvoor is circa 35 à 40 cm dik en is bruingrijs van kleur. Hieronder bevindt zich een geroerde laag die bruingeel van kleur is en spikkels baksteen en houtskool bevat. Net door de aanwezigheid van baksteenfragmenten en de afwezigheid van een gelaagdheid wordt een interpretatie als colluvium uitgesloten. De overgang naar de Bt-horizont komt voor op circa 95 à 100 cm beneden maaiveld. Deze Bt-horizont is lichtbruingeel van kleur en varieert van weinig zandige leem tot zelfs klei. Door middel van een boring geplaatst in werkput 1 is de verdere bodemopbouw onderzocht. De Bt-horizont gaat over in de C-horizont op circa 150 cm beneden het maaiveld. Deze C-horizont is lichtgrijsgeel van kleur. Deze gaat op zijn beurt over in een twee C-horizont. Deze is opgebouwd uit sterk zandige leem die lichtgrijsgeel van kleur is. De kalkgrens is binnen het plangebied aangetroffen op circa 350 cm beneden het maaiveld.



*Afbeelding 8: bodemprofiel in Werkput 1 met aanduiding van de verschillende bodemlagen.*



### ***6.3. Sporen en structuren***

Tijdens het onderzoek zijn in totaal drie werkputten ontgraven (bijlage 4). Daarbij is het onderzoeksvlak aangelegd in de top van de Bt-horizont. Dit is het hoogst leesbare niveau waarop archeologische sporen kunnen worden aangetroffen. In totaal zijn 2 sporen geregistreerd (bijlage 2). Door hun scherpe aflijning en donkere vulling en de aanwezigheid van zijn deze gedateerd als (sub)recent sporen.

### ***6.4. Vondsten***

Tijdens het onderzoek zijn geen vondsten aantreffen en bijgevolg zijn dus geen vondstnummers uitgeschreven.

## 7. Conclusie

### 7.1. Inleiding

Het plangebied aan het Pater Vanweertplein ligt aan de overzijde van de kerk van Vlijtingen. Vlakbij het plangebied zijn resten uit de Romeinse periode aangetroffen. Binnen het plangebied kunnen nog onbekende sporen of vondsten vanaf de Romeinse periode of ouder aangetroffen worden. Door middel van een proefsleuvenonderzoek is deze verwachting getoetst. Op basis van de resultaten kan Ruimte en Erfgoed een besluit nemen met betrekking tot een eventueel vervolgonderzoek.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen indicatoren gevonden die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats binnen het plangebied.

### 7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- ***Zijn er al dan niet bekende archeologische waarden aanwezig en waar zijn deze gelokaliseerd?***

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal 2 kuilen aangetroffen in werkput 2 die een (sub)recente oorsprong hebben.

- ***Op welke diepte bevinden zich deze waarden?***

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd in de top van de Bt-horizont. De diepte van de onderzoeksvlakken varieert van circa 80 tot 100 cm beneden het maaiveld.

- ***Wat is de aard, omvang en datering van de resten?***

Binnen het plangebied zijn 2 sporen van (sub)recente oorsprong aangetroffen. De recente datering, maakt dat deze sporen een lage informatiewaarde bezitten.

- ***In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigd door de voorgenomen bodemingreep?***

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn geen archeologische resten aangetroffen die een relevante wetenschappelijke meerwaarde opleveren. Niets wijst erop dat er binnen het plangebied alsnog een archeologische vindplaats aanwezig zou zijn. De toekomstige bodemingreep levert daarom, ondanks dat het bodemarchief wordt geroerd, geen bedreiging op om eventuele archeologische waarden te vernielen.

## 8. Aanbevelingen

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. De aangetroffen sporen leveren door hun (sub)recente datering geen meerwaarde aan de archeologische kennis van het plangebied of de omgeving.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: Ruimte en Erfgoed en ZOLAD+. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met Ruimte en Erfgoed, afdeling Limburg of ZOLAD+.

## 9. Bibliografie

### Bronnen

Borsboom, A.J. en Verhagen, J.W.H.P. (2009) KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P), Amsterdam.

Gysels, H. (1993) De landschappen van Vlaanderen en Zuidelijk Nederland. Een landschapsecologische studie, Leuven.

Jongmans, A.G. en Miedema, R. (1986) Morphology, genesis and distribution of calcareous material in Late Weichselian sediments of the Rhine and Meuse rivers in the eastern part of The Netherlands. Wageningen.

Slechten, K. (2004) Namen noemen: het CAI-thesaurusproject, *De opbouw van een archeologisch beleidsinstrument*, Brussel.

Van Ranst, E. en Sys, C. (2000) Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20000), Gent.

Verstraelen, A. (2000) Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad Tongeren, Leuven.

### Websites (geraadpleegd juni 2011)

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/> (geraadpleegd voor bodemkundige kaart)

<http://www.cai.be>

<http://www.ngi.be> (geraadpleegd voor Ferrariskaart)

<http://www.limburg.be> (geraadpleegd voor de Atlas van de Buurtwegen)

## 10. CD-ROM

Bijgevoegd bevindt zich een CD-rom met de volgende gegevens:

- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- Fotolijst, sporenlijst, velddagboek, hoogtematen.

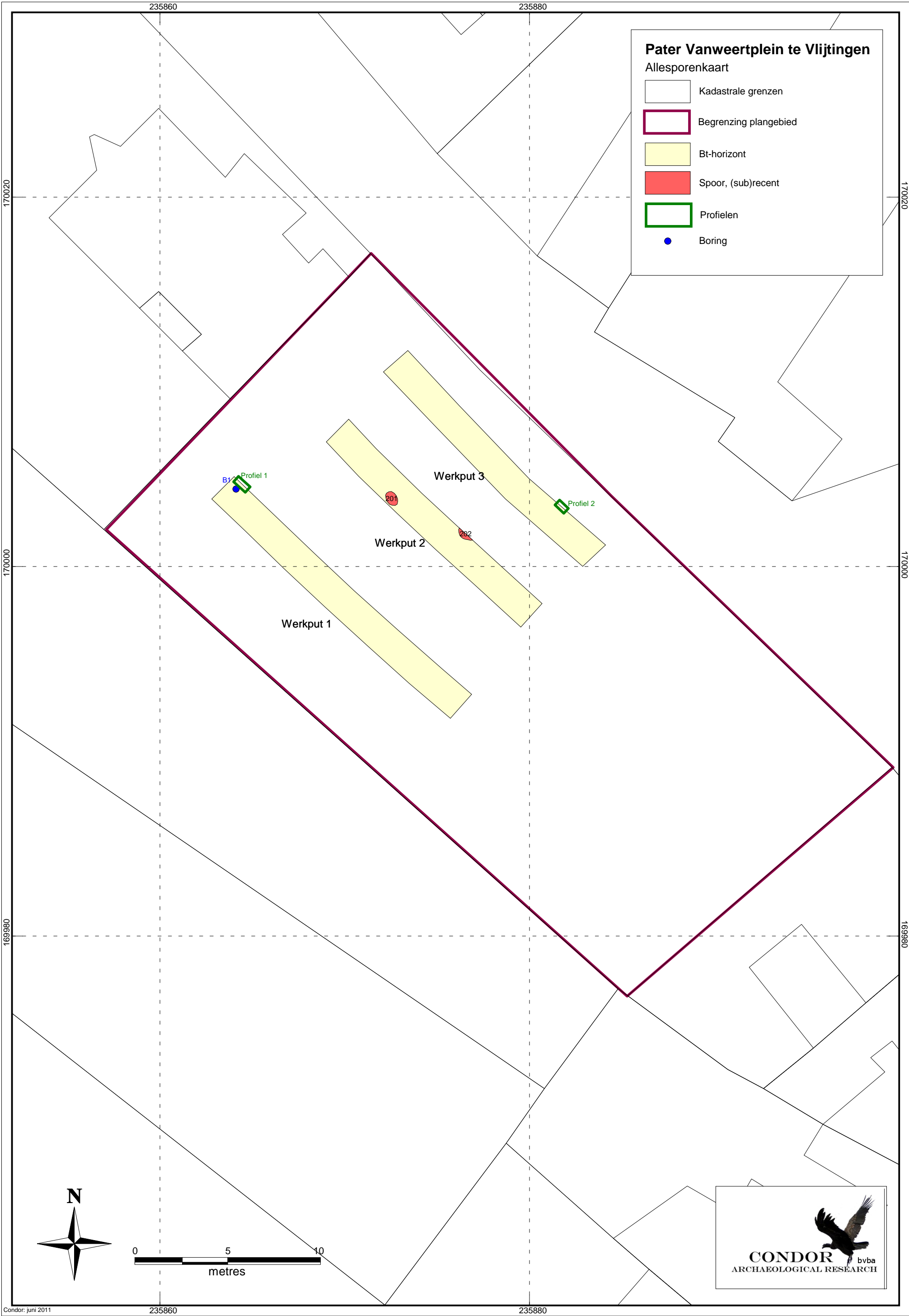
## 11. Lijst met gebruikt dateringen

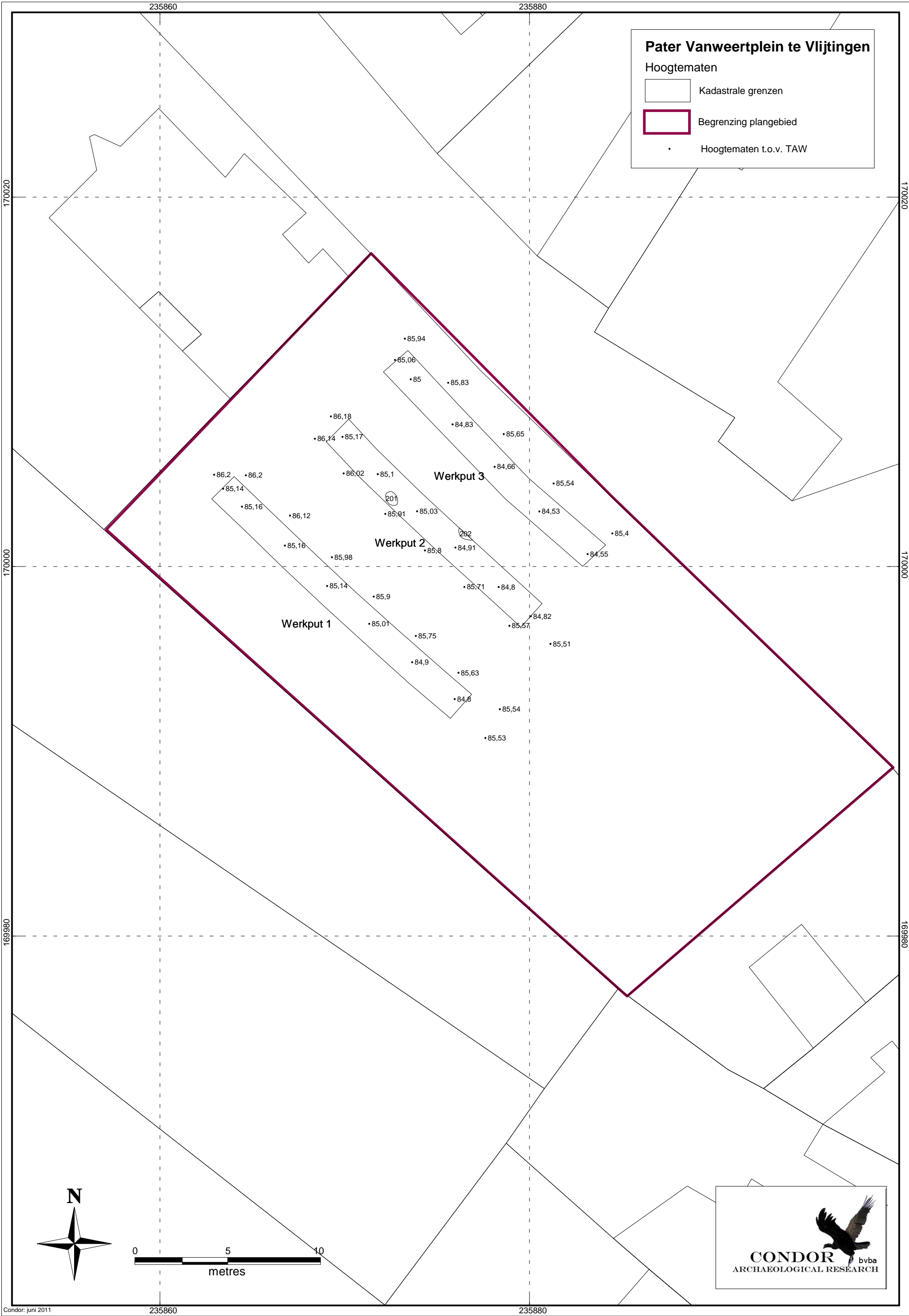
| Ruwe datering | Verfijning 1  | Verfijning 2              | Verfijning 3              | Precieze datering                        |
|---------------|---------------|---------------------------|---------------------------|--|
| STEENTIJD     | Paleolithicum | Vroeg-paleolithicum       | Vroeg-paleolithicum       | 1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden |
|               |               | Midden-paleolithicum      | Midden-paleolithicum      | 250.000 - 38.000 jaar geleden            |
|               |               | Laat-paleolithicum        | Laat-paleolithicum        | 38.000 - 12.000 jaar geleden             |
|               | Mesolithicum  | Vroeg-mesolithicum        | Vroeg-mesolithicum        | ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.                |
|               |               | Midden-mesolithicum       | Midden-mesolithicum       | 7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.              |
|               |               | Laat-mesolithicum         | Laat-mesolithicum         | ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.            |
|               |               | Finaal-mesolithicum       | Finaal-mesolithicum       | ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.            |
|               | Neolithicum   | Vroeg-neolithicum         | Vroeg-neolithicum         | 5.300 - 4.800 v. Chr.                    |
|               |               | Midden-neolithicum        | Midden-neolithicum        | 4.500 - 3.500 v. Chr.                    |
|               |               | Laat-neolithicum          | Laat-neolithicum          | 3.500 - 3.000 v. Chr.                    |
|               |               | Finaal-neolithicum        | Finaal-neolithicum        | 3.000 - 2.000 v. Chr.                    |
| METAALTIDEN   | Bronstijd     | Vroege bronstijd          | Vroege bronstijd          | 2.100/2.000 - 1.800/1.750 v. Chr.        |
|               |               | Midden bronstijd          | Midden bronstijd          | 1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.              |
|               |               | Late bronstijd            | Late bronstijd            | 1.100 - 800 v. Chr.                      |
|               | Ijzertijd     | Vroege ijzertijd          | Vroege ijzertijd          | 800 - 475/450 v. Chr.                    |
|               |               | Midden ijzertijd (oosten) | Midden ijzertijd (oosten) | 475/450 - 250 v. Chr.                    |
|               |               | Late ijzertijd (oosten)   | Late ijzertijd (oosten)   | 250 - 57 v. Chr.                         |
|               |               | Late ijzertijd (westen)   | Late ijzertijd (westen)   | 475/450 - 57 v. Chr.                     |
| ROMEINSE TIJD | Romeinse tijd | Vroeg-Romeinse tijd       | Vroeg-Romeinse tijd       | 57 v. Chr. - 69                          |
|               |               | Midden-Romeinse tijd      | Midden-Romeinse tijd      | 69 - 284                                 |
|               |               | Laat-Romeinse tijd        | Laat-Romeinse tijd        | 284 - 402                                |
|               |               |                           |                           |  |
| MIDDELEEUEWEN | Middeleeuwen  | Vroege middeleeuwen       | Frankische periode        | 5de eeuw - 6de eeuw                      |
|               |               |                           | Merovingische periode     | 6de eeuw - 8ste eeuw                     |
|               |               |                           | Karolingische periode     | 8ste eeuw - 9de eeuw                     |
|               |               | Volle middeleeuwen        | Volle middeleeuwen        | 10de eeuw - 12de eeuw                    |
|               |               | Late middeleeuwen         | Late middeleeuwen         | 13de eeuw - 15de eeuw                    |
| NIEUWE TIJD   | Nieuwe tijd   | 16de eeuw                 |                           |  |
|               |               | 17de eeuw                 |                           |  |
|               |               | 18de eeuw                 |                           |  |
| NIEUWSTE TIJD | Nieuwste tijd | 19de eeuw                 |                           |  |
|               |               | 20ste eeuw                |                           |  |

# BIJLAGEN

# **Bijlage 1**



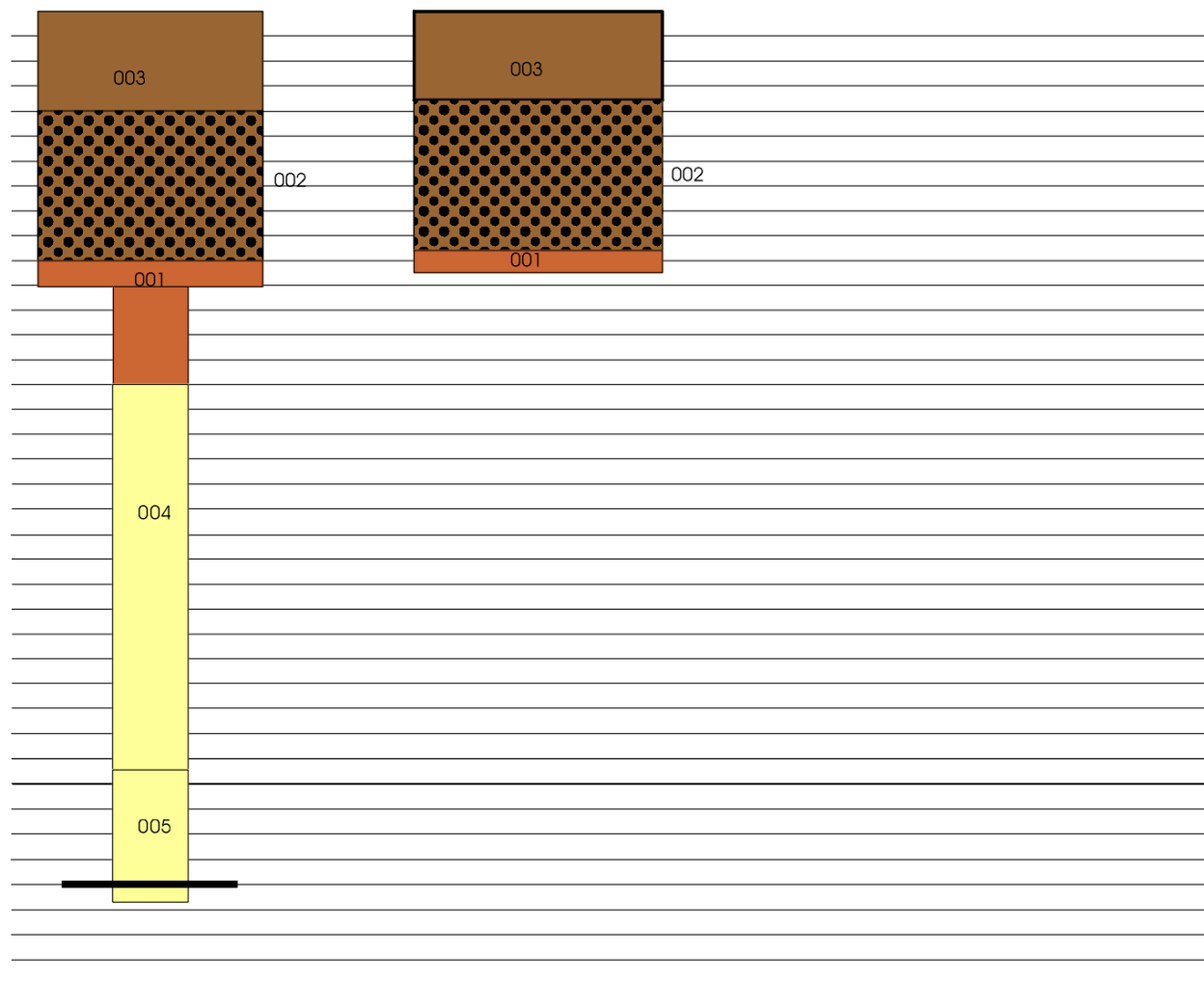




## **Bijlage 2**

Profiel 1

Profiel 2



## Legenda

-  Bouwvoor
-  Geroerde laag
-  Bt-horizont
-  C-horizont
-  Kalkgrens

0 50 100



## **Bijlage 3**

# Sporenlijst

Provincie: **Limburg**

Gemeente: **Riemst**

Plaats, Toponiem:

Projectnr: **11-054**

Code: **VL-11-PA**

**Pater Vanweertplein**

| Spoor  |         |      | Interpretatie | TAW        | Spoor                | spoor           |            |             |              |             |               |         |                | Begrenzing  |              | samengang            |             |             |
|--------|---------|------|---------------|------------|----------------------|-----------------|------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------|----------------|-------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|
| nummer | Werkput | Vlak | spoor         | bovenzijde | gecoupeerd<br>ja/nee | diepte<br>in cm | Hoofdkleur | Intensiteit | Tweede kleur | Intensiteit | Kleur Vlekken | Textuur | insluitsels    | scherp/vaag | vorm         | met andere<br>sporen | Opmerkingen | Datering    |
| 001    | /       | /    | Bt-horizont   | /          | /                    | /               | Bruin      | Licht       | Geel         | /           | /             | Lz1     | Rov1           | /           | /            | /                    | /           | /           |
| 002    | /       | /    | Geroerde laag | /          | /                    | /               | Bruin      | /           | Geel         | /           | /             | Lz1     | Bst6, Hk6      | /           | /            | /                    | /           | /           |
| 003    | /       | /    | Ap-horizont   | /          | /                    | /               | Bruin      | /           | Geel         | /           | /             | Lz1     | Bst1, Hk1, Sv1 | /           | /            | /                    | /           | /           |
| 004    | /       | /    | C-horizont    | /          | /                    | /               | Grijs      | Licht       | Geel         | /           | /             | Lz1     | /              | /           | /            | /                    | /           | /           |
| 005    | /       | /    | C-horizont    | /          | /                    | /               | Grijs      | Licht       | /            | /           | /             | Lz1     | /              | /           | /            | /                    | /           | /           |
| 201    | 2       | 1    | puinkuil      | 85,12      | nee                  | /               | Bruin      | /           | Grijs        | /           | /             | Lz1     | Mer3           | Scherp      | Ovaal        | /                    | /           | (sub)recent |
| 202    | 2       | 1    | puinkuil      | 84,92      | nee                  | /               | Bruin      | /           | Grijs        | /           | /             | Lz1     | Mer3, Bst1     | Scherp      | Onregelmatig | /                    | /           | (sub)recent |

# Fotolijst

Provincie: **Limburg** Gemeente: **Riemst** Plaats, Toponiem:  
 Projectnr: **10-054** Code: **VL-11-PA** **Pater Vanweertplein**

| Datum      | Fotonr | Werkput | Vlak | Spoornr. | Fotorichting | Opmerkingen                   | Fotograaf |
|------------|--------|---------|------|----------|--------------|-------------------------------|-----------|
| 24-05-2011 | 1      | 1       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 1              | TD        |
| 24-05-2011 | 2      | 1       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 1              | TD        |
| 24-05-2011 | 3      | 1       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 1              | TD        |
| 24-05-2011 | 4      | 1       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 1              | TD        |
| 24-05-2011 | 5      | 1       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 1              | TD        |
| 24-05-2011 | 6      | 1       | 1    |          | ZW           | Detail boring 1               | TD        |
| 24-05-2011 | 7      | 1       | 1    |          | ZW           | Detail boring 1               | TD        |
| 24-05-2011 | 8      | 1       | 1    |          | ZW           | Detail boring 1               | TD        |
| 24-05-2011 | 9      | 1       | 1    |          | ZW           | Detail boring 1               | TD        |
| 24-05-2011 | 10     | 1       | 1    |          | ZW           | Detail boring 1               | TD        |
| 24-05-2011 | 11     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 2              | TD        |
| 24-05-2011 | 12     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 2              | TD        |
| 24-05-2011 | 13     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 2              | TD        |
| 24-05-2011 | 14     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail profiel 2              | TD        |
| 24-05-2011 | 15     | 1       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 1 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 16     | 1       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 1 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 17     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 18     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 19     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 20     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 21     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 22     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 23     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 24     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 25     | 1       | 1    |          | ZO           | Detail WP 1 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 26     | 1       | 1    |          | NO           | Overzicht WP 1 van ZW naar NO | TD        |
| 24-05-2011 | 27     | 1       | 1    |          | NO           | Overzicht WP 1 van ZW naar NO | TD        |
| 24-05-2011 | 28     | 2       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 2 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 29     | 2       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 2 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 30     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 31     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 32     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 33     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 34     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 35     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 36     | 2       | 1    |          | ZO           | Detail WP 2 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 37     | 2       | 1    |          | NO           | Overzicht WP 2 van ZW naar NO | TD        |
| 24-05-2011 | 38     | 2       | 1    |          | NO           | Overzicht WP 2 van ZW naar NO | TD        |
| 24-05-2011 | 39     | 3       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 3 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 40     | 3       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 3 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 41     | 3       | 1    |          | ZW           | Overzicht WP 3 van NO naar ZW | TD        |
| 24-05-2011 | 42     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 43     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 44     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 45     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 46     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 47     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 48     | 3       | 1    |          | ZO           | Detail WP 3 van NW naar ZO    | TD        |
| 24-05-2011 | 49     | 3       | 1    |          | NO           | Overzicht WP 3 van ZW naar NO | TD        |
| 24-05-2011 | 50     | 3       | 1    |          | NO           | Overzicht WP 3 van ZW naar NO | TD        |
| 24-05-2011 | 51     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | TD        |
| 24-05-2011 | 52     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | TD        |
| 24-05-2011 | 53     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | TD        |
| 24-05-2011 | 54     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | TD        |
| 24-05-2011 | 55     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | TD        |
| 24-05-2011 | 56     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | TD        |
| 24-05-2011 | 57     |         |      |          |              | Sfeerfoto                     | SH        |